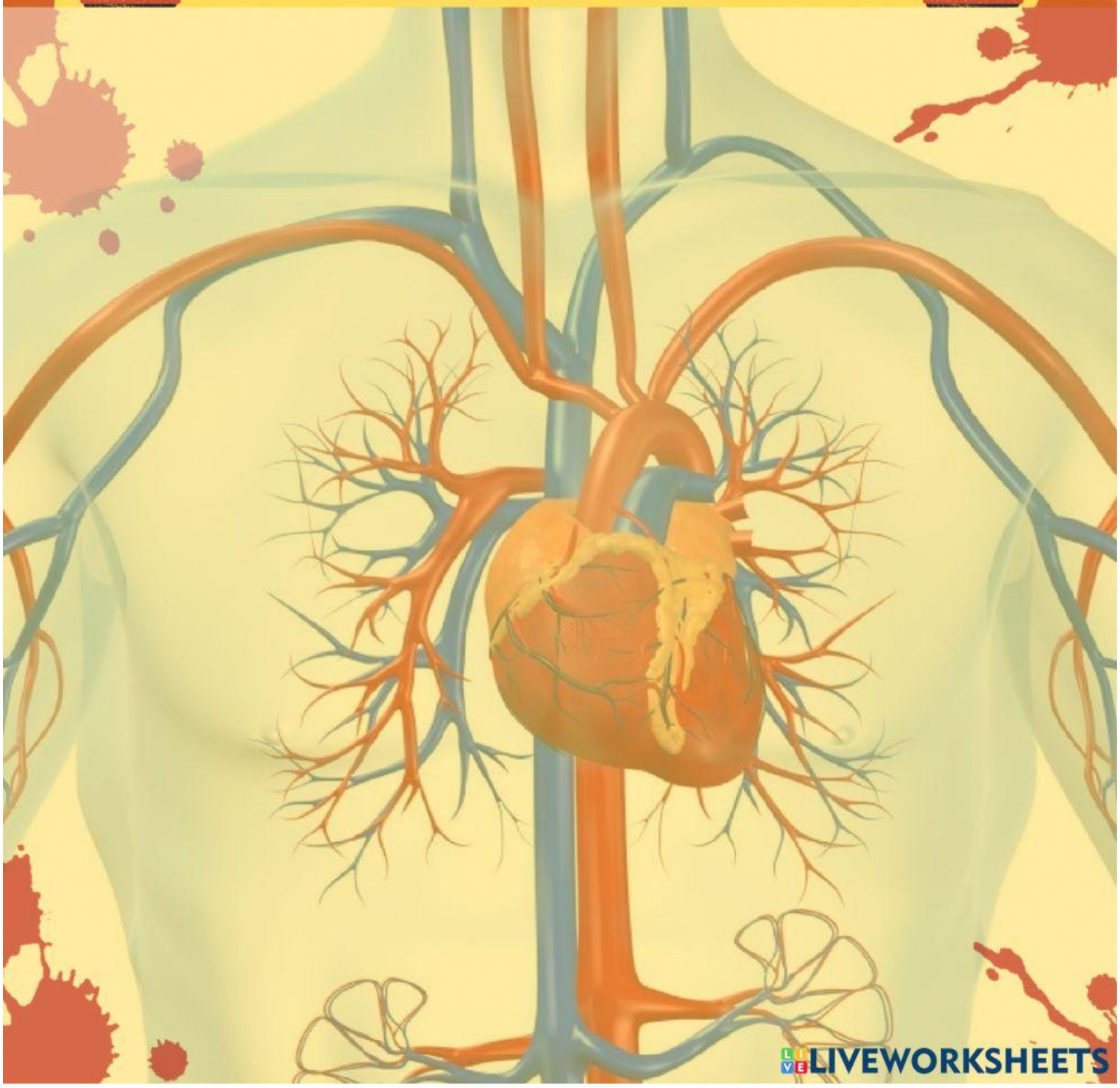
Tema 4

Kelas 5

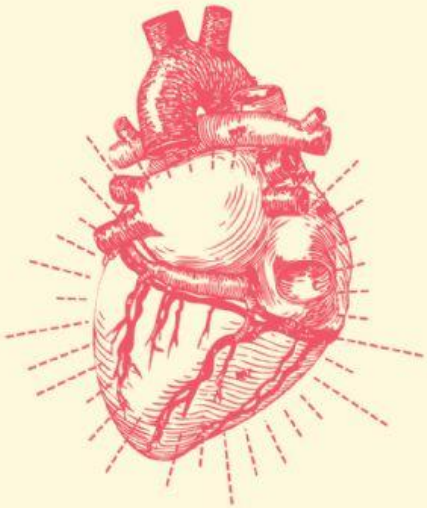
Sistem Peredaran Darah Manusia



LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengamati gambar, peserta didik dapat mengidentifikasi bagian-bagian jantun dan fungsinya dengan tepat



Setelah membaca teks, peserta didik dapat menjelaskan fungsi dan 2 jenis pembuluh darah dengan tepat

Setelah melihat tayangan video, peserta didik dapat menyebutkan 3 komponen darah dan fungsinya dengan tepat

LIVEWORKSHEETS

Tahukah kamu??

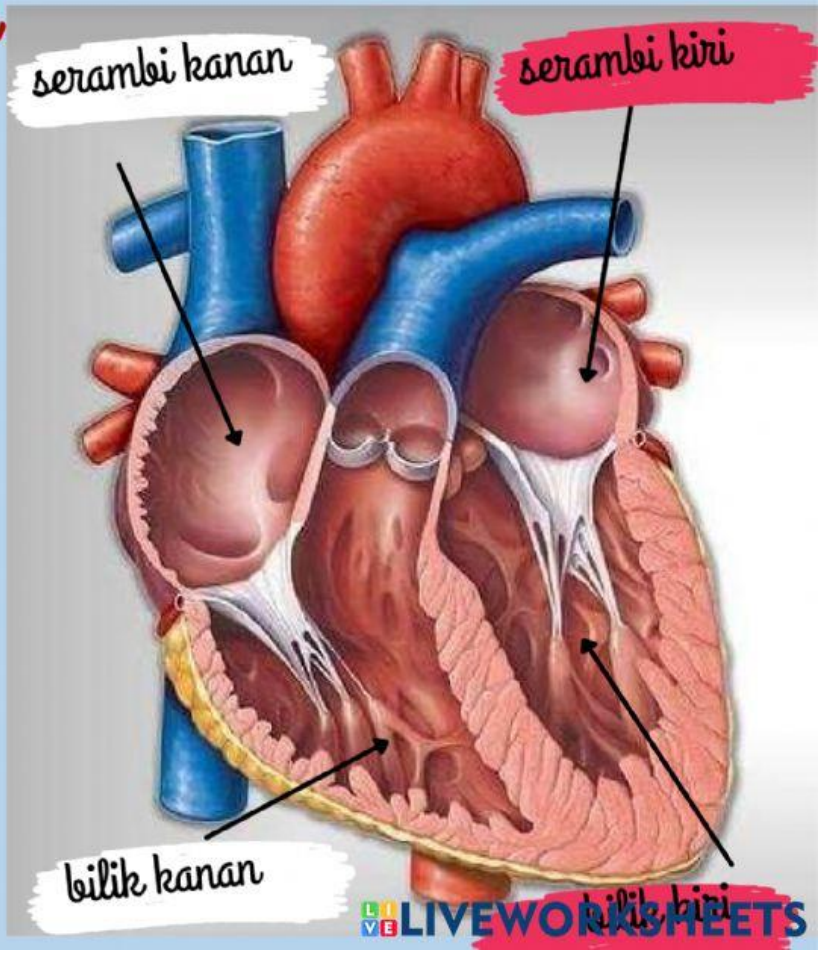
Jantung berdetak sebanyak 3 miliar kali seumur hidup manusia

Jantung ibarat sebuah pompa raksasa yang memiliki fungsi memompa darah ke seluruh tubuh

Meskipun ukuran jantung manusia hanya sebesar kepalan tangan, namun sangat berperan penting.

Bagian-Bagian Jantung

Jantung pada manusia terdiri dari dua serambi yaitu serambi kanan, serambi kiri dan dua bilik yaitu bilik kanan, bilik kiri.



LIVEWORKSHEETS

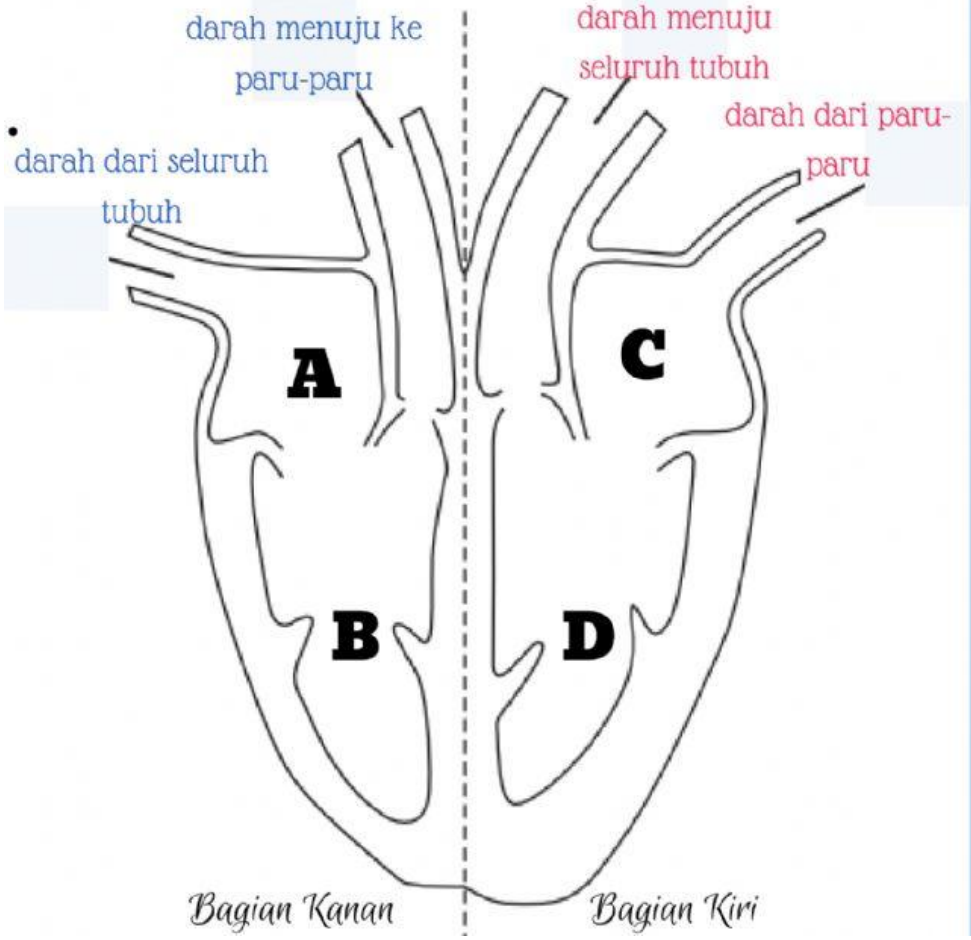
Perlu diingat !!!

Serambi adalah bagian jantung yang menerima darah
Bilik adalah bagian jantung yang memompa darah

Serambi kiri : menerima darah dari paru-paru
Serambi kanan : menerima darah dari seluruh tubuh

Bilik kiri : memompa darah ke seluruh tubuh
Bilik kanan : memompa darah ke paru-paru

Aktivitas 1



Buatlah sketsa gambar jantung manusia berikut di buku tulismu, lengkapi dengan nama bagiannya !
(A,B,C, D)

LIVEWORKSHEETS

2

Komponen Darah

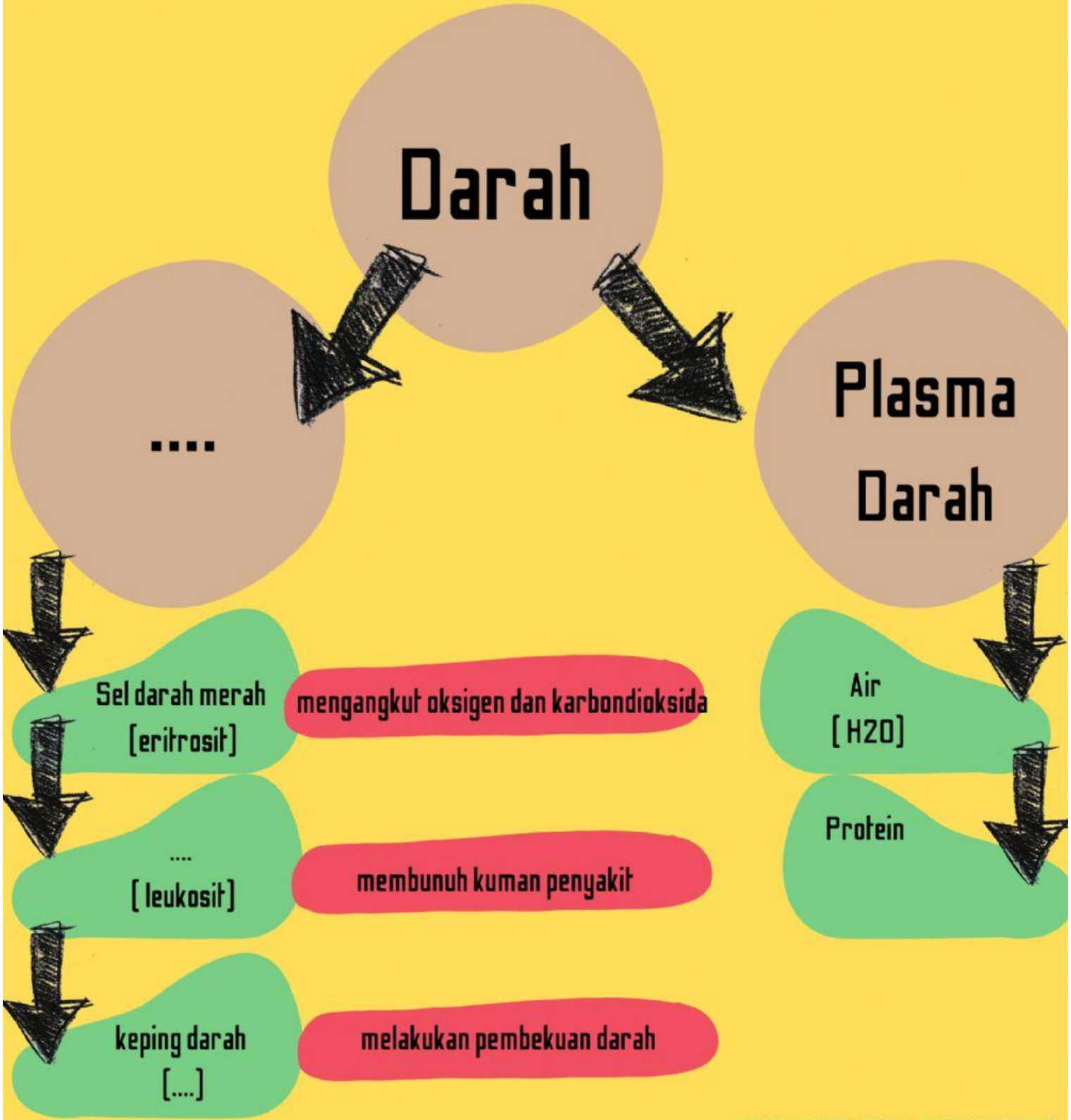
Yuk kita simak video berikut untuk mengetahui komponen darah pada manusia !



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Lengkapilah bagan komponen darah berikut di buku tulismu !



LIVEWORKSHEETS



Pembuluh Darah

Pembuluh darah merupakan saluran tempat mengalirnya darah dari jantung ke seluruh tubuh dan dari seluruh tubuh kembali ke jantung.

Pembuluh darah terdiri atas dua jenis, yaitu pembuluh nadi dan pembuluh balik.

Pembuluh nadi disebut arteri. Pembuluh balik disebut vena.

Pembuluh nadi atau arteri yaitu pembuluh yang membawa darah yang kaya akan oksigen keluar dari jantung ke seluruh tubuh. Pembuluh nadi yang paling besar disebut aorta.

Pembuluh balik yaitu pembuluh darah yang membawa darah yang kaya akan karbon dioksida dari seluruh tubuh menuju jantung.

Pembuluh nadi dan pembuluh balik bercabang-cabang. Ujung cabang pembuluh terkecil disebut, pembuluh kapiler. Pembuluh kapiler sangat halus berdinding tipis dan berpori. Dalam pembuluh kapiler ini terjadi pertukaran dua zat, yaitu antara oksigen dan karbon dioksida. Panjang seluruh pembuluh darah manusia jika dihubungkan dari satu ujung ke ujung yang lain dapat mencapai sekitar 160.000 km.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan teks yang kamu baca !

Ciri	Pembuluh Nadi	Pembuluh Balik
Nama lain	Arteri	....
Darah yang dialirkan	....	Mengandung karbondioksida
Arah aliran	dari jantung ke seluruh tubuh	....



LIVEWORKSHEETS